

Title (en)
Rope winch

Title (de)
Seilwindenvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de treuil de câble

Publication
EP 2567930 A1 20130313 (DE)

Application
EP 12006287 A 20120906

Priority
DE 102011113210 A 20110912

Abstract (en)
The device (10) has a rope (30) e.g. steel or fiber rope, partially wound up on a winch (20), and a displacement unit for displacement and/or movement of the winch in two directions along a longitudinal axis of the winch. The displacement unit includes a linear drive (40), a guide (50), and an electronic measuring instrument (60) for direct and/or indirect measurement of sliding movement of the winch. The rope is wound or unwound on the winch through a pulley (70), where the winch is movable parallel to a rotational axis of the pulley.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Seilwindenvorrichtung, insbesondere eine Seilwindenvorrichtung für einen Kran, mit wenigstens einer Seilwinde, mit wenigstens einem Seil, wobei das Seil zumindest teilweise auf der Seilwinde aufgewickelt und/oder auf- und/oder abwickelbar ist, und mit wenigstens einem Verschiebemittel, mittels dessen die Seilwinde zumindest teilweise im Wesentlichen entlang der Längsachse der Seilwinde verschiebbar und/oder verfahrbar ist. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen Kran, insbesondere einen Tiefseekran, mit wenigstens einer Seilwindenvorrichtung.

IPC 8 full level
B66D 1/39 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66D 1/36 (2013.01 - EP US); **B66D 1/39** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4350323 A 19820921 - CHARLES JOEL M, et al
• [X] JP 2001002379 A 20010109 - TADANO ENG KK
• [X] US 3456899 A 19690722 - SMITH JAMES R, et al
• [X] DE 8710351 U1 19880107
• [X] US 4087060 A 19780502 - LAKY ELMER, et al
• [X] EP 0953539 A2 19991103 - TPS DI FRANZAN ANTONIO & C SRL [IT]
• [X] SU 1622285 A1 19910123 - TDZENTRALNUYI NAUSNNO IDZDZLED [SU]
• [X] FR 2044130 A5 19710219 - CREUSOT FORGES ATELIERS

Cited by
CN105775639A; US11034558B2; CN105819182A; CN105015998A; CN113800422A; CN105775757A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2567930 A1 20130313; EP 2567930 B1 20141217; CN 202967984 U 20130605; DE 102011113210 A1 20130314;
US 2013240809 A1 20130919; US 9038990 B2 20150526

DOCDB simple family (application)
EP 12006287 A 20120906; CN 201220465342 U 20120912; DE 102011113210 A 20110912; US 201213609900 A 20120911